



汤汪污水处理厂

2020 年度自行监测报告

监测时间：2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

报告时间：2021 年 1 月 8 日

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布扬州市洁源排水有限公司汤汪污水处理厂 2020 年度自行监测情况。

一、自行监测方案的调整

自行监测方案于 2019 年 12 月编写，2020 年期间未更新，现自行监测方案未进行调整。

二、自行监测结果统计

全年处理废水 6492 万吨，产生含水率 78.43%脱水污泥 41626 吨，生产天数 366 天，监测天数 366 天。

1、污水自测数据

监测点位	监测因子	监测次数	监测值	最大值	最小值	达标次数	超标次数
出水泵房	CODcr	366	22	42	10	366	0
出水泵房	BOD5	366	3.1	4.7	2	366	0
出水泵房	SS	366	5	8	2	366	0
出水泵房	pH	366	7.33	7.58	7.06	366	0
出水泵房	TN	366	8.82	12.8	3.53	366	0
出水泵房	NH ₃ -N	366	0.427	1.76	0.054	366	0
出水泵房	TP	366	0.131	0.292	0.032	366	0
出水泵房	粪大肠菌群	366	90	490	0	366	0
出水泵房	色度	12	4	2	2	12	0
出水泵房	动植物油	12	0.48	0.08	0.252	12	0
出水泵房	石油类	12	0.51	0.08	0.301	12	0
出水泵房	阴离子表面活性剂	12	0.342	0.044	0.129	12	0
出水泵房	挥发酚	12	0	0	0	12	0
出水泵房	总镉	4	0	0	0	4	0
出水泵房	总铬	4	0.03	0	0.0075	4	0
出水泵房	总汞	4	0.0012	0	0.00029	4	0
出水泵房	总铅	4	0	0	0	4	0
出水泵房	总砷	4	0.0023	0	0.00133	4	0
出水泵房	六价铬	4	0	0	0	4	0
出水泵房	烷基汞	2	0	0	0	2	0

2、出水在线数据

监测点位	监测因子	监测次数	监测值	最大值	最小值	达标次数	超标次数
出水泵房	CODcr	4392	12.83	35.532	3.811	4392	0
出水泵房	pH	4392	7.33	7.58	7.06	4392	0
出水泵房	TN	4392	9.08	14.51	3.098	4392	0
出水泵房	NH ₃ -N	4392	0.339	4.507	0.022	4392	0
出水泵房	TP	4392	0.143	0.3717	0.001	4392	0

3、污泥监测

监测点位	监测因子	监测次数	监测值	最大值	最小值	达标次数	超标次数
脱泥机房	含水率	366	78.43	79.32	77.54	366	0
脱泥机房	粪大肠菌群菌值	12	2.7*10 ⁷	3.4*10 ⁷	2.1*10 ⁷	12	0

4、大气监测

生产设施	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位	监测时间	浓度监测结果	是否超标
厂界	硫化氢	0.06	厂界下风向 1 号	20200401	0.025	否
		0.06	厂界下风向 2 号	20200401	0.029	否
		0.06	厂界下风向 3 号	20200401	0.023	否
		0.06	厂界下风向 1 号	20201105	0.022	否
		0.06	厂界下风向 2 号	20201105	0.021	否
		0.06	厂界下风向 3 号	20201105	0.024	否
	氨 (氨气)	1.5	厂界下风向 1 号	20200401	0.098	否
		1.5	厂界下风向 2 号	20200401	0.087	否
		1.5	厂界下风向 3 号	20200401	0.084	否
		1.5	厂界下风向 1 号	20201105	0.06	否
		1.5	厂界下风向 2 号	20201105	0.033	否
		1.5	厂界下风向 3 号	20201105	0.056	否
	臭气浓度	20	厂界下风向 1 号	20200401	10	否
		20	厂界下风向 2 号	20200401	10	否
		20	厂界下风向 3 号	20200401	10	否
		20	厂界下风向 1 号	20201105	10	否
		20	厂界下风向 2 号	20201105	10	否
		20	厂界下风向 3 号	20201105	10	否
甲烷			污水站 3 号	20200401	2.18*10 ⁻⁴	否

5、噪声监测

监测点位 时间	东厂界外 1 米		南厂界外 1 米		西厂界外 1 米		北厂界外 1 米	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
第一季度	55.4	48.7	54.3	47.5	53.6	48.5	53.2	48.6
第二季度	56.0	48.6	55.1	48.9	53.6	49.3	52.1	48.8
第三季度	55.1	48.4	54.1	48.1	53.6	48.9	53.4	48.9
第四季度	56.9	48.2	55.4	48.6	54.2	49.2	53.5	48.3

三、污染物排放量

单位：吨

月份	COD	NH ₃ -N	TP	TN
一月	111.9	3.41	0.416	48.7
二月	125.2	3.75	0.621	50.9
三月	121.9	3.99	0.732	52.6
四月	130.4	3.48	0.876	45.5
五月	150.9	1.82	0.927	44.7
六月	118.5	1.16	0.716	37.2
七月	122.9	1.47	0.542	42.2
八月	134.1	1.37	0.542	43.1
九月	128.8	1.26	0.682	45.8
十月	86.4	1.33	0.718	52.4
十一月	75.2	1.69	0.886	54.2
十二月	99.7	2.84	0.836	54.5
合计	1405.9	27.57	8.494	571.8

四、年固废统计

固废名称	产生数量 (吨)	处置方式	处置去向
脱水污泥	41626.12	干化	扬州中法环境股份有限公司

2021 年 1 月 8 日

汤汪污水处理厂